



BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE
DE FRANCE

(CETTE SOCIÉTÉ, FONDÉE LE 17 MARS 1830, A ÉTÉ AUTORISÉE ET RECONNUE COMME ÉTABLISSEMENT D'UTILITÉ PUBLIQUE, PAR ORDONNANCE DU ROI DU 3 AVRIL 1832.)

TROISIÈME SÉRIE

TOME QUATRIÈME

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

Rue des Grands-Augustins, 7

et chez F. SAVY, libraire, boulevard St-Germain, 77

1875 A 1876



BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ GÉOLOGIQUE DE FRANCE

TABLE

DES AUTEURS ET DES MATIÈRES

POUR LE QUATRIÈME VOLUME

(TROISIÈME SÉRIE)

Année 1875-1876

A

- Afrique.* Sur les Grès rouges de la Nubie, par M. Coquand, p. 159. = Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges, par M. Pomel. Observations de M. Vélain, p. 524.
- Agassiz.* Faux Blocs erratiques de la Plata; prétendue période glaciaire d'— dans l'Amérique du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304.
- Ain.* Quelques mots sur la rivière d'— et le Jura à l'époque miocène, par M. Tardy, p. 577.
- Algérie.* Découverte de débris d'un Mammifère fossile près de Bone —, par M. Papier, p. 500. = Sur un Hippopotame fossile découvert à Bone —, par M. A. Gaudry (Pl. XVIII). Observations de M. Pomel, p. 501.
- Allier* (dép. de l'). Présentation d'un Rapport sur les recherches entreprises sur le terrain houiller des vallées de l'Aumance et du Cher —, par M. Virlet d'Aoust, p. 470.
- Allogny* (Cher). Note sur le terrain crétaé de la partie méridionale du bassin de Paris et sur l'Argile à silex d'—, et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230.
- Alpes.* La vérité sur la Mer Glaciale au pied des —, par M. Ch. Mayer. Observations de M. Tournouër, p. 199.
- Alvéoles.* Expériences faites pour expliquer les — de forme arrondie que présente très-fréquemment la surface des Météorites, par M. Daubrée, p. 505.
- Amérique.* Faux Blocs erratiques de la Plata; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'— du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304. = Note sur la roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de *Canga*, et sur le bassin d'eau douce de Fonseca (province de Minas Geraës), par M. Gorceix, p. 321. = Sur une Roche intercalée dans le gneiss de la Mantiqueire (Brésil), par M. Gorceix, p. 434. = Présentation du récit de ses Ascensions au Popocatepetl et à l'Iztaccihuatl (Mexique), par M. Virlet d'Aoust, p. 470. = Minéraux du Brésil, par M. Gorceix, p. 522.
- Analyse.* Note sur l'— minéralogique de quelques Roches de la Haute-Savoie, par M. Jannettaz, p. 116.
- Antully* (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 30 août à —, par M. Pellat (Pl. XXI). Observations de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 738.
- ANCELIN.* Sur l'Argile à silex de la côte Châlonnaise, p. 673.
- Ardenne* (dép. des). Sur un terrain remanié recouvrant le Gault dans la commune de Saulces-Monclin —, par

- M. Meugy, p. 6. = Note sur le prolongement des couches du terrain crétacé dans la partie nord-ouest du —, par M. Meugy. Observations de M. Barrois, p. 8.
- Argile à silex.** Note sur... l' — d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230. = Note sur la relation des failles et des gisements éocènes du Nord de la France avec l' —, par M. de Lapparent. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348. = Sur les — de la côte Châlonnaise, par M. J. Martin, p. 653. = *Id.*, par M. Collenot, p. 656. = *Id.*, par M. Delafond (Pl. XX), p. 665. = Observations sur les communications précédentes, par M. de Lapparent, p. 671. = Sur l' — de la côte Châlonnaise, par M. Arcelin, p. 673. = Sur l' — et les phénomènes glaciaires, par M. de Cossigny, p. 675.
- Argovien.** Note sur le Corallien et l' — de la Haute-Marne, par M. Tombeck, p. 162.
- Asie.** Notes sur l'Indo-Chine, par M. F. Ratte, p. 509.
- Aumance.** Présentation d'un Rapport sur les recherches entreprises sur le terrain houiller des vallées de l' — et du Cher (Allier), par M. Virlet d'Aoust, p. 470.
- Autun** (Saône-et-Loire). Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Chalon-sur-Saône et à —, par M. Didelot (Pl. XX-XXII), p. 635. = Les Reptiles des schistes bitumineux d' —, par M. Alb. Gaudry (Pl. XXII), p. 720. = Note sur les terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois, par M. Delafond (Pl. XX), p. 724. = Réponse à la Note de M. Delafond sur les terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois, et Observations sur la Roche verte des environs de Cussy-en-Morvan, par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 729. = V. Antully, Auxy, Coudre (La), Cussy-en-Morvan, Drevin, Mazenay, Muse, Rome-Château, Saint-Sernin-du-Bois et Surmoulin.
- Auvergne.** Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*), trouvée à Chadrat —, par M. Ch. Brongniart (Pl. XIII), p. 459.
- Auxy** (Saône-et-Loire). Compte-rendu de la course du 30 août à —, par M. Pellat (Pl. XXI). Observations de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 738.
- Avicula contorta.** Zone à — (étage rhétien) de Mazenay, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.

B

- Bajocien.** Recherches sur les Foraminifères du — de la Moselle, par M. Terquem (Pl. XV-XVII), p. 477.
- BARROIS** (Ch.). Observations sur la Note de M. Meugy sur le prolongement des couches du terrain crétacé dans la partie nord-ouest du département des Ardennes, p. 13.
- Beaucaire** (Gard). Note sur les terrains des environs de —, par M. de Roys, p. 170.
- BEAUDOUIN** (J.). Note sur le gisement ossifère de Santenay, p. 689.
- Berry.** Note sur le Système du Sancerrois et le terrain sidérolithique du —, par M. Douvillé. Observations de M. Tournouër, p. 104, et de M. Ebray, p. 576.
- BIOCHE.** Rapport de la Commission de Comptabilité sur les Comptes du Trésorier pour l'année 1874-75, p. 629.
- BLANDET.** Progrès récents de la Géogénie, p. 43.
- Blocs erratiques.** Faux — de la Plata; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304.
- Bone** (Algérie). Découverte de débris d'un Mammifère fossile près de —, par M. Papier, p. 500. = Sur un Hippopotame fossile découvert à —, par M. Alb. Gaudry (Pl. XVIII). Observations de M. Pomel, p. 501.
- Borgy** (Saône-et-Loire). Lias inférieur de —, par M. Pellat, p. 700.
- Boulogne-sur-Mer** (Pas-de-Calais). Notes sur les Reptiles fossiles : 8. Sur un *Iguanodon* du Jurassique supérieur de —, par M. Sauvage (Pl. XII), p. 438.
- Boulonnais.** Emersion du Sud et de l'Est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage portlandien du —, par M. Pellat. Observations de M. de Lapparent, p. 364.
- BOUTILLIER.** Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication humaine aux environs de Jarnac (Charente), p. 28.
- Brèche.** Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la — de Santenay, par M. Lory. Observations de M. Collenot, p. 686. = La — quaternaire de Santenay, par M. de Rosemont, p. 692.
- Brésil.** Note sur la roche connue vulgairement au — sous le nom de *Canga*, et

- sur le bassin d'eau douce de Fonseca (province de Minas Geraës), par M. Gorceix, p. 321. = Sur une Roche intercalée dans le gneiss de la Manti-quière —, par M. Gorceix, p. 434. = Minéraux du —, par M. Gorceix, p. 522.
- Bresse.** Les Glaciers miocènes en —, par M. Tardy, p. 184.
- Bretagne.** Observations sur les terrains primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton, par MM. G. de Tromelin et P. Lebesconte, p. 583.
- CAILLAUX (Alf.).** Note sur la découverte de minéral d'étain en Toscane, p. 293.
- Calcaire à entroques** de Nolay (Côte-d'Or), par M. Pellat, p. 705.
- Calédonie (Nouvelle-).** Note sur une Roche talqueuse de la —, par M. Jannettaz, p. 449.
- Cambrien.** Sur un Fossile nouveau du —, par M. G. Dollfus, p. 470.
- Campiglièse.** Sur l'exploitation des mines du — par les anciens Étrusques, par M. Coquand, p. 150.
- Canga.** Note sur la roche connue vul-gairement au Brésil sous le nom de —, par M. Gorceix, p. 321.
- CAREZ et VASSEUR.** Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise) (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- Carte géologique.** Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la — du département de la Somme, par M. de Mercey, p. 559.
- Cavernes.** Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les — du Midi de la France et de la Ligurie, par M. P. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomet, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rose-mont, p. 329.
- Chadrat** (Puy-de-Dôme). Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*), trouvée à — (Auvergne), par M. Ch. Brongniart (Pl. XIII), p. 459.
- Chaleur.** Note sur la propagation de la — dans les corps cristallisés (suite), par M. Jannettaz, p. 554. = *V. Thermiques (propriétés)*.
- Châlon-sur-Saône** (Saône-et-Loire). Procès-verbaux de la Réunion extraordi-naire à — et Autun, par M. Didelot (Pl. XX-XXII), p. 635. = Note sur les terrains jurassiques supérieurs et cré-tacés de la côte Châlonnaise, par M. De-lafond (Pl. XX), p. 641. = Sur le terrain jurassique des environs de —, par M. Brongniart (Adolphe). Étude sur la vie et les travaux paléontologiques d' —, par M. de Saporta, p. 373.
- BRONGNIART (Ch.).** Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*), trouvée à Chadrat (Auvergne) (Pl. XIII), p. 459.
- Buccins.** Sur le cailloutis de la Fuly et les sables à — des environs d'Heyrieu (Isère), par M. Fontannes, p. 224.
- Budget** pour l'année 1875-76, p. 67.
- Bureau** pour l'année 1876, p. 161. = de la Réunion extraordinaire, p. 639.
- Pellat.** Observations de MM. Delafond et Lory, p. 648. = Sur les Argiles à silex de la côte Châlonnaise, par M. J. Martin, p. 653. = *Id.*, par M. Collenot, p. 656. = *Id.*, par M. Delafond (Pl. XX). Observations de M. de Lapparent, p. 665. = Sur l'Argile à silex de la côte Châlonnaise, par M. Arcelin, p. 673. = *V. Borgy, Germolles, Givry, Nolay, Saint-Gengoux-le-Royal, Saint-Hilaire et Santenay*.
- CHANCOURTOIS (B. DE).** Observations sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais et sur la question du Tunnel, p. 61. = Observations, p. 351 et 736.
- Charente** (départ. de la). Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication humaine aux environs de Jarnac —, par M. Boutillier, p. 28.
- Cher.** Présentation d'un Rapport sur les recherches entreprises sur le terrain houiller des vallées de l'Aumance et du — (Allier), par M. Virlet d'Aoust, p. 470.
- Cher** (départ. du). Note sur... l'Argile à silex d'Allogny —, et Considérations géolo-giques générales à propos de ces ter-rains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230.
- COLLENOT.** Sur les Argiles à silex de la côte Châlonnaise, p. 656. Observations de M. de Lapparent, p. 671. = Obser-vations sur la note de M. Lory : Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la brèche de San-tenay, p. 687. = Observations, p. 738 et 749.
- COLLOT.** Observations faites dans les car-rières de Germolles. Observations de M. Pellat, p. 652. = Compte-rendu de l'excursion du 28 août à Cussy-en-Mor-van, p. 697.
- Côme** (Italie). Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de —, par M. Renevier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223.
- Commissions** pour l'année 1876, p. 161.
- Commission de Comptabilité.** Rapport de la — sur les Comptes du Trésorier pour l'année 1874-1875, par M. Bioche, p. 629.

- Comptes.** Rapport de la Commission de Comptabilité sur les — du Trésorier pour l'année 1874-1875, par M. Bioche, p. 629.
- Conductibilité.** Sur la — thermique de certaines roches rendues artificiellement schisteuses, par M. Jannettaz, p. 553. = V. *Thermiques (propriétés)*.
- COQUAND.** Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique (2^e partie), p. 126. = Sur l'exploitation des mines du Campiglièse par les anciens Etrusques, p. 150. = Sur les Grès rouges de la Nubie, p. 159.
- Coquilles.** Sur les — récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie, par M. P. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, G. Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Sur un gisement de — fossiles du Diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine), par M. Delille, p. 360.
- Corallien.** Note sur le — et l'Argovien de la Haute-Marne, par M. Tombeck, p. 162. = Sur le — de Lévis, près Mâcon, par M. Tombeck, p. 556.
- Cormelles-en-Parisis** (Seine-et-Oise). Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près —, par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- Corse.** Sur les gîtes métallifères de la —, par M. Hollande, p. 30. = Note sur les terrains tertiaires de la —, par M. Hollande, p. 34. = Le littoral de la — s'élève depuis l'époque quaternaire, par M. Hollande, p. 86. = Terrains sédimentaires de la —, par M. Hollande, p. 431.
- COSSIGNY (Ch. de).** Note sur le terrain crétacé de la partie méridionale du bassin de Paris et sur l'Argile à silex d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230. = Considérations sur les Failles et les Soulèvements; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du Sancerrois, p. 453. = Sur l'Argile à silex et les phénomènes glaciaires, p. 675.
- Côte-d'Or** (départ. de la). Compte-rendu de l'excursion du 26 août à Santenay, par M. Didelot, p. 681. = Les animaux quaternaires de la montagne de Santenay, par M. Gaudry, p. 682. = Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la brèche de Santenay, par M. Lory. Observations de M. Collenot, p. 686. = Note sur le gisement ossifère de Santenay, par M. Beaudouin, p. 689. = La brèche quaternaire de Santenay, par M. de Rosemont. Observations de M. Vilanova, p. 692. = Oolithe inférieure et Grande Oolithe de Santenay, par M. Pellat, p. 700. = Lias et Calcaire à entroques de Nolay —, par M. Pellat, p. 705.
- Couches-les-Mines** (Saône-et-Loire). Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de —, par M. Pellat. Observation de M. Delesse, p. 369.
- Coudre (La)** (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 30 août à —, par M. Pellat (Pl. XXI). Observations de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 749.
- Craie.** V. *Terrain crétacé*.
- CREVAUX.** Faux Blocs erratiques de la Plata; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304.
- Cristallisés (corps).** Note sur la propagation de la Chaleur dans les — (suite), par M. Jannettaz, p. 554.
- Cristallographie.** Note sur les applications des propriétés thermiques à la —, par M. Jannettaz, p. 116.
- Cussy-en-Morvan** (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 28 août à —, par M. Collot, p. 697. = Observations sur la Roche verte des environs de —, par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguères et de Chancourtois, p. 729.
- DAUBRÉE.** Exemples de formation contemporaine de la Pyrite de fer dans des sources thermales et dans l'eau de la mer, p. 53. = Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très-fréquemment la surface des Météorites, p. 505. = Sur la présence de la Tridymite dans les briques zéolithiques de Plombières et du Quartz dans les laves périodiques d'Oahu (archipel hawaïen). Observations de M. Vélain, p. 523. = Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations de fossiles corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques qu'on peut en déduire (Pl. XIX). Observations de MM. Labat et G. Dollfus, p. 529.
- DAVIDSON.** Notice sur la vie et les travaux de Sir Charles Lyell, p. 407.

- DELAFOND.** Compte-rendu de l'excursion du 24 août à Saint-Hilaire, p. 640. = Note sur les terrains jurassiques supérieurs et crétacés de la côte Châlonnaise (Pl. XX), p. 641. = Sur les Argiles à silex de la côte Châlonnaise (Pl. XX). Observations de M. de Lapparent, p. 665. = Note sur les terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois (Pl. XX). Réponse de M. Michel-Lévy, p. 724. = Observations, p. 651 et 749.
- DELAGE.** Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon (Pl. III), p. 226. = Étude sur les terrains des environs de Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine), p. 623.
- DELESSE.** Exploration géologique du Pas-de-Calais, p. 57. = Observations, p. 370 et 446.
- DELILLE (Fr.).** Sur un gisement de coquilles fossiles du Diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine), p. 360.
- DIDELOT.** Procès-verbaux de la réunion extraordinaire à Châlon-sur-Saône et à Autun (Pl. XX-XXII), p. 635. = Compte-rendu de l'excursion du 25 août à Saint-Gengoux-le-Royal et Givry, p. 647. = *Id.* du 26 août à Santenay, p. 681. = *Id.* du 27 août à Mazenay, p. 695. = *Id.* du 29 août à Muse et Surmoulin, p. 699. = Renseignements sur les mines de Mazenay fournis par l'Administration des mines et résumés par M. —, p. 718.
- Diluvium.** Sur un gisement de coquilles fossiles du — dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine), par M. Delille, p. 360.
- Dinosaurien.** Notes sur les Reptiles fossiles : 9. De la présence du type — dans le Gault du Nord de la France, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 439.
- Diptère.** Note sur une nouvelle espèce de — fossile du genre *Protomyia* (*P. Oustaleti*), trouvée à Chadrat (Auvergne), par M. Ch. Brongniart (Pl. XIII), p. 459.
- DOLLFUS (G.).** Sur un Fossile nouveau du Cambrien, p. 470. = Observations, p. 341 et 553. = V. Moeller (*de*).
- DOUVILLÉ.** Note sur la constitution du terrain tertiaire dans une partie du Gâtinais et de l'Orléanais (Pl. II), p. 92. = Note sur le Système du Sancerrois et le terrain sidérolithique du Berry. Observations de M. Tournouër, p. 104, et de M. Ébray, p. 576. = Observations, p. 259.
- Drevin** (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 30 août à —, par M. Pellat (Pl. XXI). Observations de M. Collenot, p. 738.

E

- Eaux.** Note sur l'origine des — de Recco (Italie), par M. Labat. Observations de MM. Mallard, Delesse et Tournouër, p. 443. = V. *Sources thermales*.
- ÉBRAY.** Stries pseudo-glaciaires, p. 53. = Stratigraphie du Mont-Salève, p. 460. = *Id.* de la montagne du Môle, p. 568. = Remarques sur la note de M. Douvillé sur le Système du Sancerrois, p. 576.
- Einsiedeln** (Suisse). Sur les Fossiles du terrain nummulitique des environs d' —, par M. Mayer. Observations de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 361.
- Éocène.** Note sur la relation des Failles et des gisements — du Nord de la France avec l'Argile à silex, par M. de Lapparent. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348.
- Étain.** Note sur la découverte de minerais d' — en Toscane, par M. Caillaux, p. 293.
- Étrusques.** Sur l'exploitation des mines du Campiglèse par les anciens —, par M. Coquand, p. 150.
- Eure** (département). Sur la couche à Lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors, par M. Vasseur (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295.

F

- Faillle.** Note sur la relation des — et des gisements éocènes du Nord de la France avec l'Argile à silex, par M. de Lapparent. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348. = Considérations sur les — et les Soulèvements ; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du Sancerrois, par M. de Cossigny, p. 453.
- FAVRE (Alph.).** Observations, p. 452.
- FISCHER (P.).** Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vi-braye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Observations, p. 363.
- Fonseca** (Brésil). Sur le bassin d'eau douce de — (province de Minas Geraes), par M. Gorceix, p. 321.
- FONTANNES.** Sur le cailloutis de la Fuly

- et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère), p. 224.
- Foraminifères.** Recherches sur les — du Bajocien de la Moselle, par M. Terquem (Pl. XV-XVII), p. 477. = Observations sur l'étude des —, par M. Terquem (Pl. XIII), p. 506.
- Fossiles.** Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris, par M. de Raincourt (Pl. V), p. 290. = Sur les Coquilles récentes et — trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie, par M. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Description de quelques — nouveaux du bassin de Paris, par M. de Raincourt (Pl. X), p. 352. = Sur les — du terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln (Suisse), par M. Mayer. Observations de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 361. = Sur la présence de — dans le Keuper des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire), par M. Pellat. Observation de M. Delesse, p. 369. = Notes sur les Reptiles — (7-9), par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435. = Sur un — nouveau du Cambrien, par M. G. Dollfus, p. 470. = Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations de — corrélatives de ce phénomène; conséquences géologiques qu'on peut en déduire, par M. Daubrée (Pl. XIX). Observations de MM. Labat et Dollfus, p. 529.
- France.** Note sur les terrains crétacés du Sud-Est de la —, par M. Toucas, p. 309. = Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la — et de la Ligurie, par M. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Note sur la relation des failles et des gisements éocènes du Nord de la — avec l'Argile à silex, par M. de Lapparent. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348. = Note sur les dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la —, par M. Matheron. Observations de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 415. = Notes sur les Reptiles fossiles : 7. De la présence du genre *Polycotylus* dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la —; 9. De la présence du type dinosaurien dans le Gault du Nord de la —, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435.
- Frette (La)** (Seine-et-Oise). Coupe géologique de la terrasse de la Seine à —, près Cormeilles-en-Parisis, par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- Fuly.** Sur le cailloutis de la — et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère), par M. Fontannes, p. 224.
- G
- Gard** (département). Note sur la Géologie de la ligne de Lunel au Vigan, par M. Torcapel (Pl. I), p. 15. = Note sur les terrains des environs de Beaucaire, par M. de Roys, p. 170.
- Gâtinais.** Note sur la constitution du terrain tertiaire dans une partie du —, par M. Douvillé (Pl. II), p. 92. Observations de M. Tournouër, p. 110.
- Gaudry** (Alb.). Sur quelques Mammifères des Phosphorites du Quercy, p. 309. = Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaires. Observations de MM. Marcou, A. Favre et Hébert, p. 451. = Sur un Hippopotame fossile découvert à Bone (Algérie) (Pl. XVIII). Observations de M. Pomel, p. 501. = Les animaux quaternaires de la montagne de Santenay, p. 682. = Les Reptiles des schistes bitumineux d'Aulun (Pl. XXII), p. 720. = Observations, p. 342.
- Gault.** Sur un terrain remanié recouvrant le — dans la commune de Saulces-Monclin (Ardennes), par M. Meugy, p. 61. = Notes sur les Reptiles fossiles : 9. De la présence du type dinosaurien dans le — du Nord de la France, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 439.
- Genève** (Suisse). Sur un ancien Glacier des environs de —, par M. Tardy, p. 181.
- Géogénie.** Progrès récents de la —, par M. Blandet, p. 43.
- Géologie.** Note sur la — de la ligne de Lunel au Vigan, par M. Torcapel (Pl. I), p. 15. = Exploration géologique du Pas-de-Calais, par MM. Delesse, de Lapparent et Potier. Observations de MM. Hébert et de Chancourtois, p. 57. = Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon, par M. Delage (Pl. III), p. 226. = Note sur le terrain crétacé de la partie méridionale du bassin de Paris et sur l'Argile à silex d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230. = Sur la constitution géologique de la partie

- méridionale du gouvernement de Nijni-Novgorod, par M. de Moeller (analysé par M. Dollfus), p. 324. = Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Corneilles - en - Paris (Seine-et-Oise), par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471. = Expériences sur la schistosité des roches et sur les déformations de fossiles corrélatives de ce phénomène ; conséquences géologiques qu'on peut en déduire, par M. Daubrée (Pl. XIX). Observations de MM. Labat et Dollfus, p. 529.
- Germolles* (Saône-et-Loire). Observations faites dans les carrières de —, par M. Collot. Observations de M. Pellat, p. 652.
- Gisors* (Eure). Sur la couche à Lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près —, par M. Vasseur (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295.
- Gîtes métallifères*. Sur les — de la Corse, par M. Hollande, p. 30.
- Givry* (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 25 août à —, par M. Didelot, p. 647.
- Glacier*. Stries pseudo-glaciaires, par M. Ebray, p. 55. = Des oscillations séculaires des — et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe, par M. Mallard. Observations de M. Gruner. Réponse de M. Mallard, p. 69. = Un ancien — des environs de Genève, par M. Tardy, p. 181. = Les — miocènes en Bresse, par M. Tardy, p. 184. = Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côte, par M. Renevier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223. = La vérité sur la Mer Glaciale au pied des Alpes, par M. Mayer. Observations de M. Tournouër, p. 199. = Les — pliocènes, par M. Tardy, p. 285. = Faux Blocs erratiques de la Plata ; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304. = Sur l'Argile à silex et les phénomènes glaciaires, par M. de Cossigny, p. 675.
- Globe*. Des oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du —, par M. Mallard. Observations de M. Gruner. Réponse de M. Mallard, p. 69.
- Gneiss*. Sur une Roche intercalée dans le — de la Mantiqueire (Brésil), par M. Gorceix, p. 434.
- GORCEIX*. Note sur la roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de *Canga*, et sur le bassin d'eau douce de Fonseca (province de Minas Geraës), p. 321. = Sur une Roche intercalée dans le gneiss de la Mantiqueire (Brésil), p. 434. = Minéraux du Brésil, p. 522.
- Grès de Nubie*. Sur les Grès rouges de la Nubie, par M. Coquand, p. 159. = Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges, par M. Pomel. Observations de M. Vélain, p. 524.
- GRUNER* (L.). Observations sur la note de M. Mallard : Des oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe. Réponse de M. Mallard, p. 73. = Observations, p. 340 et 735.
- Gypse*. Note sur un *Helix* du — des environs de Paris, par M. Vasseur, p. 124.

H

- Hawaïen* (archipel). Sur la présence du Quartz dans les laves péridotiques d'Oahu —, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.
- HÉBERT*. Remarques à l'occasion des sondages exécutés par la Commission française dans le Pas-de-Calais en 1875, p. 58. = Observations sur la note de M. Vasseur : Sur la couche à Lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors, p. 303. = Sur la position exacte de la zone à *Heterodiadema Libycum*. Observation de M. Pellat, p. 319. = Observations, p. 308, 341, 342, 351, 452 et 477.
- Helix*. Note sur un — du Gypse des environs de Paris, par M. Vasseur, p. 124.
- Hérault* (département de l'). Note sur la Géologie de la ligne de Lunel au Vigan, par M. Torcapel (Pl. I), p. 15.
- Heterodiadema Libycum*. Sur la position exacte de la zone à —, par M. Hébert. Observation de M. Pellat, p. 319.
- Hettangien*. Infra-lias (étage —) de Mazenay, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- Heyrieu* (Isère). Sur le cailloutis de la Fuly et les sables à Buccins des environs d' —, par M. Fontannes, p. 224.
- Hippopotame*. Sur un — fossile découvert à Bone (Algérie), par M. Gaudry (Pl. XVIII). Observations de M. Pomel, p. 501.
- HOLLANDE*. Sur les gîtes métallifères de la Corse, p. 30. = Note sur les terrains tertiaires de la Corse, p. 34. = Le littoral de la Corse s'élève depuis l'époque quaternaire, p. 86. = Terrains sé-

dimentaires de la Corse, p. 431.
Homme. Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication hu-

maine aux environs de Jarnac (Charente), par M. Boutillier, p. 28.

I

Iguanodon. Notes sur les Reptiles fossiles : 8. Sur un — du Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer, par M. Sauvage (Pl. XII), p. 438.

Ille-et-Vilaine (département). Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon, par M. Delage (Pl. III), p. 226. = Observations sur les terrains primaires du Nord du — et de quelques autres parties du massif breton, par MM. de Tromelin et Lebesconte, p. 583. = Étude sur les terrains des environs de Saint-Germain-sur-Ille —, par M. Delage, p. 623.

Indo-Chine. Notes sur l' —, par M. Ratte, p. 509.

Infra-lias (étage hettangien) de Mazenay, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.

Isère (département). Sur le cailloutis de la Fuly et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu —, par M. Fontannes, p. 224.

Italie. Note sur les Roches porphyriques des environs du lac de Lugano, par M. Michel-Lévy, p. 111. = Histoire des terrains stratifiés de l' — centrale, se

référant aux périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique (2^e partie), par M. Coquand, p. 126. = Sur l'exploitation des mines du Campiglièse par les anciens Etrusques, par M. Coquand, p. 150. = Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côme, par M. Renevier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223. = Note sur la découverte de minerais d'étain en Toscane, par M. Caillaux, p. 293. = Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie, par M. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Note sur l'origine des eaux de Recoaro —, par M. Labat. Observations de MM. Mallard, Delesse et Tournaire, p. 443. = Note sur le grès macigno de la Toscane, par M. Labat, p. 446.

Iztaccihuatl (Mexique). Présentation du récit de son Ascension à l' —, par M. Virlet d'Aoust, p. 470.

J

JANNETTAZ. Note : 1^o sur l'analyse minéralogique de quelques Roches de la Haute-Savoie et sur leurs propriétés thermiques ; 2^o sur les applications des propriétés thermiques à la Cristallographie, p. 116. = Allocution présidentielle, p. 370. = Note sur une Roche talqueuse de la Nouvelle-Calédonie, p. 449. = Sur la conductibilité thermique de certaines roches rendues artificiellement schisteuses, p. 553. = Note sur la propagation de la Chaleur dans les corps cristallisés (suite), p. 554.

Jarnac (Charente). Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication humaine aux environs de —, par M. Boutillier, p. 28.

Jura. Des Puits naturels et de leur remplissage dans le —, par M. Tardy, p. 178. = Sur les terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne comparés à ceux du — suisse et français, par M. de Tribolet, p. 259. = Quelques mots sur la rivière d'Ain et le — à l'époque miocène, par M. Tardy, p. 577.

K

Kaolin. Sur un gisement de —, par M. Vilanova, p. 680.

Keuper. Sur la présence de Fossiles dans

le — des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire), par M. Pellat. Observation de M. Delesse, p. 369.

L

LABAT. Note sur l'origine des eaux de Recoaro (Italie). Observations de MM. Mallard, Delesse et Tournaire, p. 443.

= Note sur le grès macigno de la Toscane, p. 446. = Observations, p. 341 et 552.

- LAPPARENT** (Alb. de). Note sur la relation des failles et des gisements éocènes du Nord de la France avec l'Argile à silex. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348. = Observations sur les communications de MM. Martin, Collenot et Delafond sur les Argiles à silex de la côte Chalonnoise, p. 671. = Observations, p. 369 et 735.
- LAPPARENT** (Alb. de) et **POTIER**. Exploration géologique du Pas-de-Calais. Observations de MM. Hébert et de Chancourtois, p. 57.
- Lave**. Sur la présence du Quartz dans les — périodiques d'Oahu (archipel hawaïen), par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.
- LEBESCONTE** (P.) et de **TROMELIN**. Observations sur les terrains primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton, p. 583.
- Lépidostée**. Sur la couche à — de l'argile de Neufles-Saint-Martin, près Gisors, par M. Vasseur (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295.
- Lévigny** (Saône-et-Loire). Sur le Corallien de —, près Mâcon, par M. Tombeck, p. 556.
- LEYMERIE**. Observations sur la Note de M. Matheron sur les dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la France, p. 429.
- Lias** inférieur de Borgy, par M. Pellat, p. 700. = — inférieur (étage sinémurien) de Mazenay; — moyen et — supérieur (étages liasien et toarcien) de Rome-Château (Saône-et-Loire); — de Nolay (Côte-d'Or), par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- Ligurie**. Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la —, par M. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage, Gaudry et de Rosemont, p. 329.
- Loire** (*Haute-*) (dép. de la). Volcans de la — (suite), par M. Robert, p. 355.
- LORV**. Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la brèche de Santenay. Observations de M. Collenot, p. 686. = Observations, p. 651, 652 et 689.
- Lugano** (Suisse). Note sur les Roches porphyriques des environs du lac de —, par M. Michel-Lévy, p. 111.
- Lunel** (Hérault). Note sur la Géologie de la ligne de — au Vigan, par M. Torcapel (Pl. I), p. 15.
- Lyell** (*Charles*). Notice sur la vie et les travaux de Sir —, par M. Davidson, p. 407.

M

- Macigno**. Note sur le grès — de la Toscane, par M. Labat, p. 446.
- Mâcon** (Saône-et-Loire). Sur le Corallien de Lévigny, près —, par M. Tombeck, p. 556.
- MALLARD** (Ern.). Des oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe. Observations de M. Gruner, p. 69. = Réponse aux observations de M. Gruner, p. 82. = Observations, p. 446 et 735.
- Mammifère**. Sur quelques — des Phosphorites du Quercy, par M. Gaudry, p. 309. = Découverte de débris d'un — fossile près de Bone (Algérie), par M. Papier, p. 500.
- Mantiqueire** (Brésil). Sur une Roche intercalée dans le gneiss de la —, par M. Gorceix, p. 434.
- MARCOU**. Observations, p. 452.
- Marne** (*Haute-*) (dép. de la). Note sur le Corallien et l'Argovien de la —, par M. Tombeck, p. 162. = Sur les terrains jurassiques supérieurs de la — comparés à ceux du Jura suisse et français, par M. de Tribolet, p. 259.
- MARTIN** (J.). Sur les Argiles à silex de la côte Chalonnoise, p. 653. Observations de M. de Lapparent, p. 671.
- MATHERON**. Note sur les dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la France. Observations de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 415. = Observations, p. 363.
- MAYER** (Ch.). La vérité sur la Mer Glaciale au pied des Alpes. Observations de M. Tournouër, p. 199. = Sur les Fossiles du terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln (Suisse). Observations de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 361.
- Mazenay** (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 27 août à —, par M. Didelot, p. 695. = Zone à *Avicula contorta*, Infra-lias et Lias inférieur (étages rhétien, hettangien et sinémurien) de —, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705. = Renseignements sur les mines de — fournis par l'Administration des mines et résumés par M. Didelot, p. 718.
- Mer**. Exemples de formation contemporaine de la Pyrite de fer dans l'eau de la —, par M. Daubrée, p. 53. = Présentation d'une Lettre sur le Niveau moyen des —, par M. Virlet d'Aoust, p. 469.

- Mer Glaciale.** La vérité sur la — au pied des Alpes, par M. Mayer. Observations de M. Tournouër, p. 199.
- MERCEY (N. DE).** Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du département de la Somme, et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du détroit du Pas-de-Calais, p. 559.
- Météorites.** Expériences faites pour expliquer les alvéoles de forme arrondie que présente très-fréquemment la surface des —, par M. Daubrée, p. 505.
- Météorologie.** Des oscillations séculaires des Glaciers et des variations qu'elles accusent dans les éléments météorologiques du Globe, par M. Mallard. Observations de M. Gruner. Réponse de M. Mallard, p. 69.
- MEUGY.** Sur un terrain remanié recouvrant le Gault dans la commune de Saulces-Monclin (Ardennes), p. 6. = Note sur le prolongement des couches du terrain crétacé dans la partie nord-ouest du département des Ardennes. Observations de M. Barrois, p. 8.
- Mexique.** Présentation du récit de ses Ascensions au Popocatepétl et à l'Iztacuatl —, par M. Virlet d'Aoust, p. 470.
- MICHEL-LÉVY.** Note sur les Roches porphyriques des environs du lac de Lugano, p. 111. = Réponse à la Note de M. Delafond sur les terrains porphyrique, houiller et permien de l'Autunois, et Observations sur la Roche verte des environs de Cussy-en-Morvan. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 729. = Note sur les Roches éruptives vues par la Société dans sa course du 30 août 1876, p. 749.
- Minas Geraës (Brésil).** Sur le bassin d'eau douce de Fonseca (province de —), par M. Gorceix, p. 321.
- Minéraux du Brésil,** par M. Gorceix, p. 522.
- Mines.** Sur l'exploitation des — du Campiglièse par les anciens Étrusques, par M. Coquand, p. 150. = Renseignements sur les — de Mazenay fournis par l'administration des — et résumés par M. Didelot, p. 718.
- Miocène.** Les Glaciers — en Bresse, par M. Tardy, p. 184. = Quelques mots sur la rivière d'Ain et le Jura à l'époque —, par M. Tardy, p. 577.
- Môle.** Stratigraphie de la montagne du —, par M. Ébray, p. 568.
- MÖLLER (DE).** Sur la constitution géologique de la partie méridionale du gouvernement de Nijni-Novgorod (analysé par M. G. Dollfus), p. 324.
- MOREL DE GLASVILLE.** Sur la cavité crânienne et la position du trou optique dans le *Steneosaurus Heberti* (Pl. VIII et IX), p. 342.
- Moselle (dép. de la).** Recherches sur les Foraminifères du Bajocien de la —, par M. Terquem (Pl. XV-XVII), p. 477.
- MUNIER-CHALMAS.** Observations, p. 341, 342, 351, 363, 431 et 476.
- Muse (Saône-et-Loire).** Compte-rendu de l'excursion du 29 août à —, par M. Didelot, p. 699.
- Neaufles-Saint-Martin (Eure).** Sur la couche à Lépidostées de l'argile de —, près Gisors, par M. Vasseur (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295.
- Nécrologie.** Allocution présidentielle, par M. Jannettaz, p. 370. = Etude sur la vie et les travaux paléontologiques d'Adolphe Brongniart, par M. de Saprota, p. 373. = Notice sur la vie et les travaux de Sir Charles Lyell, par M. Davidson, p. 407.
- Nijni-Novgorod (Russie).** Sur la constitution géologique de la partie méridionale du gouvernement de —, par M. de Möller (analysé par M. G. Dollfus), p. 324.
- NOGUÈS.** Observations, p. 736.
- Nolay (Côte-d'Or).** Lias et Calcaire à entroques de —, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- Nubie.** Sur les Grès rouges de la —, par M. Coquand, p. 159. = Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges, par M. Pomel. Observations de M. Vélain, p. 524.
- Nummulitique.** Sur les Fossiles du terrain — des environs d'Einsiedeln (Suisse), par M. Mayer. Observations de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 361.

N

O

- Oahu (archipel hawaïen).** Sur la présence du Quartz dans les laves péridotiques d' —, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.

Oolithe inférieure et Grande — de Santenay, par M. Pellat, p. 700.
Orléanais. Note sur la constitution du terrain tertiaire dans une partie de l'—, par M. Douvillé (Pl. II), p. 92.
 Observations de M. Tournouër, p. 110.
Oscillation du sol. Le littoral de la Corse s'élève depuis l'époque quaternaire, par M. Hollande, p. 86. = Sur une —

observée à Saint-Sernin-du-Bois, par M. Sebillé. Observations de M. Collenot, p. 736.

Osséments. Sur les causes probables de l'accumulation des — dans la brèche de Santenay, par M. Lory. Observations de M. Collenot, p. 686. = Note sur le gisement ossifère de Santenay, par M. Beaudouin, p. 689.

P

PAPIER. Découverte de débris d'un Mammifère fossile près de Bone (Algérie), p. 500.

Paris. Note sur un *Helix* du Gypse des environs de —, par M. Vasseur, p. 124.

Paris (bassin de). Note sur le terrain crétacé de la partie méridionale du — et sur l'Argile à silex d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230. = Description d'espèces nouvelles du —, par M. de Raincourt (Pl. V), p. 290. = Description de quelques fossiles nouveaux du —, par M. de Raincourt (Pl. X), p. 352. = Emersion du Sud et de l'Est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage portlandien du Boulonnais, par M. Pellat. Observations de M. de Lapparent, p. 364.

Pas-de-Calais. Exploration géologique du —, par M. Delesse, p. 57. = *Id.*, par MM. de Lapparent et Potier, p. 57. = Remarques à l'occasion des sondages exécutés par la Commission française dans le — en 1875, par M. Hébert, p. 58. = Observations sur l'exploration géologique du — et sur la question du Tunnel, par M. de Chancourtois, p. 61. = Note sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du détroit du —, par M. de Mercey, p. 559. = Une variété de puits dans la Craie du —, par M. Tardy, p. 583.

PELLAT. Emersion du Sud et de l'Est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage portlandien du Boulonnais. Observations de M. de Lapparent, p. 364. = Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire). Observation de M. Delesse, p. 369. = Sur le terrain jurassique des environs de Châlon-sur-Saône. Observations de MM. Delafond et Lory, p. 648. = Lias inférieur de Borgy; *Oolithe* inférieure et Grande

Oolithe de Santenay, p. 700. = Zone à *Avicula contorta*, Infra-Lias et Lias inférieur (étages rhétien, hettangien et sinémurien) de Mazenay; Lias moyen et Lias supérieur (étages liasien et toarcien) de Rome-Château (Saône-et-Loire); Lias et Calcaire à entroques de Nolay (Côte-d'Or) (Pl. XXI), p. 705. = Compte-rendu de l'excursion du 30 août à Auxy, La Coudre, Antully et Drevin (Pl. XXI). Observations de MM. de Rouville, Delafond et Collenot, p. 738. = Observations, p. 321, 477 et 653.

Phosphorite. Sur quelques Mammifères des — du Quercy, par M. Gaudry, p. 309.

Picardie. Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du département de la Somme, et sur certains rapports entre la structure du sol de la — et celle du détroit du Pas-de-Calais, par M. de Mercey, p. 559.

Plata. Faux Blocs erratiques de la —; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304.

Pliocène. Relations du — et du Glaciaire aux environs de Côme, par M. Renavier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223. = Les Glaciers —, par M. Tardy, p. 285.

Plombières (Haute-Saône). Sur la présence de la Tridymite dans les briques zéolithiques de —, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.

Polycotylus. Notes sur les Reptiles fossiles: 7. De la présence du genre — dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la France, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435.

POMEL. Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges. Observations de M. Vélain, p. 524. = Observations, p. 341 et 504.

Popocatepetl (Mexique). Présentation du récit de son Ascension au —, par M. Virlet d'Aoust, p. 470.

Porphyre. Note sur les Roches porphyriques des environs du lac de Lugano,

- par M. Michel-Lévy, p. 111. = Note sur les terrains porphyrique... de l'Autunois, par M. Delafond (Pl. XX). Réponse à la Note de M. Delafond, par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 724.
- Portlandien.** Émersion du Sud et de l'Est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage — du Boulonnais, par M. Pellat. Observations de M. de Lapparent, p. 364.
- POTIER ET DE LAPPARENT.** Exploration géologique du Pas-de-Calais. Observations de MM. Hébert et de Chancourtois, p. 57.
- Prix Viquesnel,** p. 56. = Allocation présidentielle, par M. Jannettaz, p. 370.
- Protomyia.** Note sur une nouvelle espèce de Diptère fossile du genre — (*Oustaletti*), trouvée à Chadrat (Auvergne), par M. Brongniart (Pl. XIII), p. 459.
- Puits naturels.** Des — et de leur remplissage dans le Jura, par M. Tardy, p. 178. = Une variété de puits dans la Craie du Pas-de-Calais, par M. Tardy, p. 583.
- Pyrite.** Exemples de formation contemporaine de la — de fer dans des sources thermales et dans l'eau de la mer, par M. Daubrée, p. 53.

Q

- Quartz.** Sur la présence du — dans les laves périodotiques d'Oahu (archipel hawaïen), par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.
- Quercy.** Sur quelques Mammifères des Phosphorites du —, par M. Gaudry, p. 309.

R

- RAINCOURT (DE).** Description d'espèces nouvelles du bassin de Paris (Pl. V), p. 290. = Description de quelques Fossiles nouveaux du bassin de Paris (Pl. X), p. 352.
- RATTE.** Notes sur l'Indo-Chine, p. 509.
- Reccoaro (Italie).** Note sur l'origine des eaux de —, par M. Labat. Observations de MM. Mallard, Delesse et Tournaire, p. 443.
- Redon (Ille-et-Vilaine).** Profil géologique du chemin de fer de Rennes à —, par M. Delage (Pl. III), p. 226.
- RENEVIER.** Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côme, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223.
- Rennes (Ille-et-Vilaine).** Profil géologique du chemin de fer de — à Redon, par M. Delage (Pl. III), p. 226.
- Reptiles.** Notes sur les — fossiles : 7. De la présence du genre *Polycotylus* dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la France ; 8. Sur un *Iguanodon* du Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer ; 9. De la présence du type dinosaurien dans le Gault du Nord de la France, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435. = Les — des schistes bitumineux d'Autun, par M. Gaudry (Pl. XXII), p. 720.
- Réunion extraordinaire.** Procès-verbaux de la — à Châlon-sur-Saône et à Autun, par M. Didelot (Pl. XX-XXII), p. 635.
- Rhétien.** Zone à *Avicula contorta* (étage —) de Mazenay, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- ROBERT (F.).** Volcans de la Haute-Loire (suite), p. 355.
- Roche.** Note sur les — porphyriques des environs du lac de Lugano, par M. Michel-Lévy, p. 111. = Note sur l'analyse minéralogique de quelques — de la Haute-Savoie et sur leurs propriétés thermiques, par M. Jannettaz, p. 116. = Note sur la — connue vulgairement au Brésil sous le nom de *Canga*, par M. Gorceix, p. 321. = Sur une — intercalée dans le gneiss de la Mantiqueire (Brésil), par M. Gorceix, p. 434. = Note sur une — talqueuse de la Nouvelle-Calédonie, par M. Jannettaz, p. 449. = Expériences sur la schistosité des — et sur les déformations de fossiles corrélatives de ce phénomène ; conséquences géologiques qu'on peut en déduire, par M. Daubrée (Pl. XIX). Observations de MM. Labat et Dollfus, p. 553. = Sur la conductibilité thermique de certaines — rendues artificiellement schisteuses, par M. Jannettaz, p. 529. = Sur le rôle de la Silice dans la formation des —, par M. Vilanova, p. 679. = Observations sur la — verte des environs de Cussy-en-Morvan, par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 729. = Note sur les — éruptives vues par la Société dans sa course du 30 août 1876, par M. Michel-Lévy, p. 749.
- Rome-Château (Saône-et-Loire).** Lias moyen et Lias supérieur (étages liasiens et toarcien) de —, par M. Pellat (Pl.

- XXI), p. 705.
ROSEMONT (DE). La brèche quaternaire de Santenay. Observations de M. Vilanova, p. 692. = Observations, p. 342.
ROUVILLE (DE). Observations, p. 749.

- ROYS (DE).** Note sur les terrains des environs de Beaucuire, p. 170.
Russie. Sur la constitution géologique de la partie méridionale du gouvernement de Nijni-Novgorod, par M. de Möller (analysé par M. G. Dollfus), p. 324.

S

- Saint-Gengoux-le-Royal (Saône-et-Loire).** Compte-rendu de l'excursion du 25 août à —, par M. Didelot, p. 647.
Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine). Étude sur les terrains des environs de —, par M. Delage, p. 623.
Saint-Hilaire (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 24 août à —, par M. Delafond, p. 640.
Saint-Maur (Seine). Sur un gisement de coquilles fossiles du Diluvium dans la presqu'île de —, par M. Delille, p. 360.
Saint-Sernin-du-Bois (Saône-et-Loire). Sur une Oscillation du sol observée à —, par M. Sebillé. Observations de M. Collenot, p. 736.
Salève. Stratigraphie du Mont —, par M. Ebray, p. 460.
Sancerrois. Note sur le Système du — et le terrain sidérolithique du Berry, par M. Douvillé. Observations de M. Tournouër, p. 104. = Considérations sur les Failles et les Soulèvements ; réfutation de la prétendue nullité du Soulèvement du —, par M. de Cossigny, p. 453. = Remarques sur la note de M. Douvillé sur le Système du —, par M. Ebray, p. 576.
Santenay (Côte - d'Or). Compte - rendu de l'excursion du 26 août à —, par M. Didelot, p. 681. = Les animaux quaternaires de la montagne de —, par M. Gaudry, p. 682. = Sur les causes probables de l'accumulation des ossements dans la brèche de —, par M. Lory. Observations de M. Collenot, p. 686. = Note sur le gisement ossifère de —, par M. Beaudouin, p. 689. = La brèche quaternaire de —, par M. de Rosemont. Observations de M. Vilanova, p. 692. = Oolithe inférieure et Grande Oolithe de —, par M. Pellat, p. 700.
Saône (Haute-) (départ. de la). Sur la présence de la Tridymite dans les briques zéolithiques de Plombières, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.
Saône-et-Loire (départ. de). Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de Couches-les-Mines —, par M. Pellat. Observation de M. Delesse, p. 369. = Sur le Corallien de Lévigny, près Mâcon, par M. Tombeck, p. 556. = Procès-verbaux de la Réunion ex-

- traordinaire à Châlon-sur-Saône et à Autun —, par M. Didelot (Pl. XX-XXII), p. 635. = V. Autun et Châlon-sur-Saône.
SAPORTA (G. DE). Étude sur la vie et les travaux paléontologiques d'Adolphe Brongniart, p. 373.
Saulces-Moncelin (Ardennes). Sur un terrain remanié recouvrant le Gault dans la commune de —, par M. Meugy, p. 6.
SAUVAGE (H.-E.). Notes sur les Reptiles fossiles : 7. De la présence du genre *Polycotylus* dans le Jurassique supérieur et la Craie du Nord de la France; 8. Sur un *Iguanodon* du Jurassique supérieur de Boulogne-sur-Mer; 9. De la présence du type dinosaurien dans le Gault du Nord de la France (Pl. XI et XII), p. 435. = Observations, p. 341 et 342.
Savoie (Haute-) (départ. de la). Note sur l'analyse minéralogique de quelques Roches de la — et sur leurs propriétés thermiques, par M. Jannettaz, p. 116. = Stratigraphie du Mont Salève, par M. Ebray, p. 460. = Stratigraphie de la montagne du Môle, par M. Ebray, p. 568.
Schistosité. Expériences sur la — des roches et sur les déformations de fossiles corrélatives de ce phénomène ; conséquences géologiques qu'on peut en déduire, par M. Daubrée (Pl. XIX). Observations de MM. Labat et Dollfus, p. 529. = Sur la conductibilité thermique de certaines roches rendues artificiellement schisteuses, par M. Jannettaz, p. 553.
SEBILLÉ. Sur une Oscillation du sol observée à Saint-Sernin-du-Bois. Observations de M. Collenot, p. 736.
Seine. Coupe géologique de la terrasse de la — à La Frette, près Corneilles-en-Parisis, par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
Seine (départ. de la). Sur un gisement de coquilles fossiles du Diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur —, par M. Delille, p. 360.
Seine-et-Oise (départ. de). Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Corneilles-en-Parisis, par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observa-

- tions de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- Sidérolithique*. Note sur le terrain — du Berry, par M. Douvillé. Observations de M. Tournouër, p. 104.
- Silice*. Sur le rôle de la — dans la formation des roches, par M. Vilanova, p. 679.
- Sinemurien*. Lias inférieur (étage —) de Mazenay, par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- Somme* (dép. de la). Note sur la direction adoptée pour le tracé des coupes de la Carte géologique du —, et sur certains rapports entre la structure du sol de la Picardie et celle du détroit du Pas-de-Calais, par M. de Mercey, p. 559.
- Soulèvement*. Considérations sur les Failles et les —; réfutation de la prétendue nullité du — du Sancerrois, par M. de Cossigny, p. 453.
- Source thermique*. Exemples de formation contemporaine de la Pyrite de fer dans des —, par M. Daubrée, p. 53.
- Stenosauros Heberti*. Sur la cavité crânienne et la position du trou optique dans le —, par M. Morel de Glasville (Pl. VIII et IX), p. 342.
- Stratigraphie* du Mont Salève, par M. Ébray, p. 460. = — de la montagne du Môle, par M. Ébray, p. 568.
- Stries pseudo-glaciaires*, par M. Ébray, p. 55.
- Structure du sol*. Note sur certains rapports entre la — de la Picardie et celle du détroit du Pas-de-Calais, par M. de Mercey, p. 559.
- Suisse*. Note sur les Roches porphyriques des environs du lac de Lugano, par M. Michel-Lévy, p. 111. = Un ancien Glacier des environs de Genève, par M. Tardy, p. 181. = Sur les Fossiles du terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln —, par M. Mayer. Observations de MM. Fischer, Matheron et Munier-Chalmas, p. 361.
- Surmoulin* (Saône-et-Loire). Compte-rendu de l'excursion du 29 août à —, par M. Didelot, p. 699.
- Système du Sancerrois*. Note sur le —, par M. Douvillé. Observations de M. Tournouër, p. 104. = Remarques sur la Note de M. Douvillé sur le —, par M. Ébray, p. 576.
- Talc*. Note sur une Roche talqueuse de la Nouvelle-Calédonie, par M. Jannetaz, p. 449.
- TARDY**. Des Puits naturels et de leur remplissage dans le Jura, p. 178. = Un ancien Glacier des environs de Genève, p. 181. = Les Glaciers miocènes en Bresse, p. 184. = Les Glaciers pliocènes, p. 285. = Terrasses de 12 à 17 mètres et de 20 à 29 mètres, leur origine et leur âge, p. 326. = Quelques mots sur la rivière d'Ain et le Jura à l'époque miocène, p. 577. = Une variété de puits dans la Craie du Pas-de-Calais, p. 583.
- TERQUEM**. Recherches sur les Foraminifères du Bajocien de la Moselle (Pl. XV-XVII), p. 477. = Observations sur l'étude des Foraminifères (Pl. XIII), p. 506. = Observations, p. 308.
- Terrain*. Sur un — remanié recouvrant le Gault dans la commune de Saulces-Monclin (Ardennes), par M. Meugy, p. 6. = Histoire des — stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes primaire, paléozoïque, triasique, rhétienne et jurassique (2^e partie), par M. Coquand, p. 126. = Note sur les — des environs de Beaucuire, par M. de Roys, p. 170. = — sédimentaires de la Corse, par M. Hollande, p. 431. = Etude sur les — des environs de Saint-Germain-sur-Ille (Ille-et-Vilaine), par M. Delage, p. 623.
- Terrain ambrien*. Sur un Fossile nouveau du Cambrien, par M. Dollfus, p. 470.
- Terrain crétacé*. Note sur le prolongement des couches du — dans la partie nord-ouest du département des Ardennes, par M. Meugy. Observations de M. Barrois, p. 8. = Sur les Grès rouges de la Nubie, par M. Coquand, p. 159. = Note sur le — de la partie méridionale du bassin de Paris et sur l'Argile à silex d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny (Pl. IV). Observations de M. Douvillé, p. 230. = Note sur les — du Sud-Est de la France, par M. Toucas, p. 309. = Sur la position exacte de la zone à *Heterodiadema Libycom*, par M. Hébert. Observation de M. Pellat, p. 319. = Note sur les dépôts crétacés lacustres et d'eau saumâtre du Midi de la France, par M. Matheron. Observations de MM. Leymerie et Munier-Chalmas, p. 415. = Notes sur les Reptiles fossiles : 7. De la présence du genre *Polycotylus* dans la Craie du Nord de la France ; 9. *Id.* du type dinosaurien dans le Gault du Nord de la France, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435. = Les grès dits nubiens sont de plusieurs âges, par M. Pomel. Observations de M. Velain, p. 524. = Une variété de puits dans la Craie

- du Pas-de-Calais, par M. Tardy, p. 583. = Note sur les — de la côte Châlonnaise, par M. Delafond (Pl. XX), p. 641. = Sur les Argiles à silex de la côte Châlonnaise, par M. Delafond (Pl. XX). Observations de M. de Lapparent, p. 665.
- Terrain houiller.* Présentation d'un Rapport sur les recherches entreprises sur le — des vallées de l'Aumance et du Cher (Allier), par M. Virlet d'Aoust, p. 470. = Note sur le — de l'Autunois, par M. Delafond (Pl. XX). Réponse à la note de M. Delafond, par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 724.
- Terrain jurassique.* Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes... rhétienne et jurassique (2^e partie), par M. Coquand, p. 126. = Note sur le Corallien et l'Argovien de la Haute-Marne, par M. Tombeck, p. 162. = Sur les — supérieurs de la Haute-Marne comparés à ceux du Jura suisse et français, par M. de Tribolet, p. 259. = Emergence du Sud et de l'Est du bassin parisien à la fin de la période jurassique, et extension de la limite inférieure de l'étage portlandien du Boulonnais, par M. Pellat. Observations de M. de Lapparent, p. 364. = Notes sur les Reptiles fossiles : 7. De la présence du genre *Polycotylus* dans le — supérieur du Nord de la France ; 8. Sur un *Iguanodon* du — de Boulogne-sur-Mer, par M. Sauvage (Pl. XI et XII), p. 435. = Recherches sur les Foraminifères du Bajocien de la Moselle, par M. Terquem (Pl. XV-XVII), p. 477. = Sur le Corallien de Lévigny, près Mâcon, par M. Tombeck, p. 556. = Note sur les — supérieurs de la côte Châlonnaise, par M. Delafond (Pl. XX), p. 641. = Sur le — des environs de Chalon-sur-Saône, par M. Pellat. Observations de MM. Delafond et Lory, p. 648. = Lias inférieur de Borgy, Oolithe inférieure et Grande Oolithe de Santenay, par M. Pellat, p. 700. = Zone à *Avicula contorta*, Infra-lias et Lias inférieur (étage rhétien, hettangien et sinémurien) de Mazenay ; Lias moyen et Lias supérieur (étages liasien et toarcien) de Rome-Château (Saône-et-Loire) ; Lias et Calcaire à entroques de Nolay (Côte-d'Or), par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- Terrain paléozoïque.* Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes... paléozoïque... (2^e partie), par M. Coquand, p. 126.
- Terrain permien.* Les Reptiles des schistes bitumineux d'Autun, par M. Gaudry (Pl. XXII), p. 720. = Note sur les terrains... permien de l'Autunois, par M. Delafond (Pl. XX). Réponse à la note de M. Delafond par M. Michel-Lévy. Observations de MM. Gruner, de Lapparent, Mallard, Noguès et de Chancourtois, p. 724.
- Terrain primaire.* Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes primaire... (2^e partie), par M. Coquand, p. 126. = Observations sur les — du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton, par MM. de Tromelin et Lebesconte, p. 583.
- Terrain quaternaire.* Note sur un dépôt de débris organiques et d'objets de fabrication humaine aux environs de Jarnac (Charente), par M. Boutillier, p. 28. = Le littoral de la Corse s'élève depuis l'époque quaternaire, par M. Hollande, p. 86. = Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côte, par M. Renevier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223. = La vérité sur la Mer Glaciale au pied des Alpes, par M. Mayer. Observations de M. Tournouër, p. 199. = Faux Blocs erratiques de la Plata ; prétendue période glaciaire d'Agassiz dans l'Amérique du Sud, par M. Crevaux (Pl. VII). Observations de MM. Hébert et Terquem, p. 304. = Note sur la roche connue vulgairement au Brésil sous le nom de Canga, et sur le bassin d'eau douce de Fonseca (province de Minas Geraës), par M. Gorceix, p. 321. = Terrasses de 12 à 17 mètres et de 20 à 29 mètres, leur origine et leur âge, par M. Tardy, p. 326. = Sur les Coquilles récentes et fossiles trouvées dans les Cavernes du Midi de la France et de la Ligurie, par M. Fischer. Observations de MM. Gruner, Munier-Chalmas, Labat, Pomel, Dollfus, de Vibraye, Tournouër, Hébert, Sauvage. Gaudry et de Rosemont, p. 329. = Sur un gisement de coquilles fossiles du Diluvium dans la presqu'île de Saint-Maur (Seine), par M. Delille, p. 360. = Matériaux pour l'Histoire des temps quaternaires, par M. Gaudry. Observations de MM. Marcou, Favre et Hébert, p. 451. = Les animaux quaternaires de la montagne de Santenay, par M. Gaudry, p. 682. = La brèche quaternaire de Santenay par M. de Rosemont, p. 692.
- Terrain tertiaire.* Note sur les — de la Corse, par M. Hollande, p. 34. = Note sur la constitution du — dans une partie du Gâtinais et de l'Orléanais, par M. Douvillé (Pl. II), p. 92. = Note sur le système du Sancerrois et le terrain sidérolithique du Berry, par M. Douvillé. Observations de M. Tour-

- nouër, p. 104. = Note sur un *Helix* du Gypse des environs de Paris, par M. Vasseur, p. 124. = Un ancien Glacier des environs de Genève, par M. Tardy, p. 181. = Les Glaciers miocènes en Bresse, par M. Tardy, p. 184. = Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côme, par M. Renevier, p. 187. Observations de M. Tournouër, p. 223. = La vérité sur la Mer Glaciale au pied des Alpes, par M. Mayer. Observations de M. Tournouër, p. 199. = Sur le cailloutis de la Fuly et les sables à Buccins des environs d'Heyrieu (Isère), par M. Fontannes, p. 224. = Note sur ... l'Argile à silex d'Allogny (Cher), et Considérations géologiques générales à propos de ces terrains, par M. de Cossigny. Observations de M. Douvillé, p. 230. = Les Glaciers pliocènes, par M. Tardy, p. 285. = Sur la couche à Lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors, par M. Vasseur (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295. = Note sur la relation des failles et des gisements éocènes du Nord de la France avec l'Argile à silex, par M. de Lapparent. Observations de MM. Munier-Chalmas, de Chancourtois et Hébert, p. 348. = Sur les Fossiles du terrain nummulitique des environs d'Einsiedeln (Suisse), par M. Mayer. Observations de MM. Fischer, Matheuron et Munier-Chalmas, p. 361. = Note sur le grès macigno de la Toscane, par M. Labat, p. 446. = Quelques mots sur la rivière d'Ain et le Jura à l'époque miocène, par M. Tardy, p. 577. = Sur les Argiles à silex de la côte Châlonnaise, par M. Martin, p. 653. = *Id.*, par M. Collenot, p. 656. = *Id.*, par M. Delafond (Pl. XX). Observations de M. de Lapparent, p. 665. = Sur l'Argile à silex de la côte Châlonnaise, par M. Arcelin, p. 673. = Sur l'Argile à silex et les phénomènes glaciaires, par M. de Cossigny, p. 675.
- Terrain triasique.* Histoire des Terrains stratifiés de l'Italie centrale, se référant aux périodes.... triasique.... (2^e partie), par M. Coquand, p. 126. = Sur la présence de Fossiles dans le Keuper des environs de Couches-les-Mines (Saône-et-Loire), par M. Pellat. Observation de M. Delesse, p. 369.
- Terrasses* de 12 à 17 mètres et de 20 à 29 mètres, leur origine et leur âge, par M. Tardy, p. 326. = Coupe géologique de la — de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise), par MM. Vasseur et Carez (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- Thermiques (propriétés).* Note : 1^o sur l'analyse minéralogique de quelques Roches de la Haute-Savoie et sur leurs —; 2^o sur les applications des — à la Cristallographie, par M. Jannettaz, p. 116. = Sur la conductibilité thermique de certaines roches rendues artificiellement schisteuses, par M. Jannettaz, p. 553. = V. *Chaleur*.
- Toarcien.* Lias supérieur (étage —) de Rome-Château (Saône-et-Loire), par M. Pellat (Pl. XXI), p. 705.
- TOMBECK.* Note sur le Corallien et l'Argovien de la Haute-Marne, p. 162. = Sur le Corallien de Lévigny, près Maçon, p. 556.
- TORCAPEL.* Note sur la Géologie de la ligne de Lunel au Vigan (Pl. I), p. 15.
- Toscane.* Note sur la découverte de minerais d'étain en —, par M. Caillaux, p. 293. = Note sur le grès macigno de la —, par M. Labat, p. 446.
- TOUCAS.* Note sur les terrains crétacés du Sud-Est de la France, p. 309.
- TOURNAIRE.* Observations, p. 446.
- TOURNOUËR.* Observations sur les Notes de M. Douvillé sur la constitution du terrain tertiaire dans une partie du Gâtinais et de l'Orléanais, et sur le Système du Sancerrois et le terrain sidérolithique du Berry, p. 110. = Observations sur la note de M. Renevier : Relations du Pliocène et du Glaciaire aux environs de Côme, et sur la note de M. Mayer : La vérité sur la Mer Glaciale au pied des Alpes, p. 223. = Observations sur la note de MM. Vasseur et Carez : Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise), p. 476. = Observations, p. 341.
- TRIBOLET (M. DE).* Sur les terrains jurassiques supérieurs de la Haute-Marne comparés à ceux du Jura suisse et français, p. 259.
- Tridymite.* Sur la présence de la — dans les briques zéolithiques de Plombières, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.
- TROMELIN (G. DE) et LEBESCONTE.* Observations sur les terrains primaires du Nord du département d'Ille-et-Vilaine et de quelques autres parties du massif breton, p. 583.
- Tunnel.* Observations sur l'exploration géologique du Pas-de-Calais et sur la question du —, par M. de Chancourtois, p. 61.

V

- VASSEUR (G.). Note sur un *Helix* du Gypse des environs de Paris, p. 124. = Sur la couche à Lépidostées de l'argile de Neaufles-Saint-Martin, près Gisors (Pl. VI). Observations de M. Hébert, p. 295.
- VASSEUR et CAREZ. Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, près Cormeilles-en-Parisis (Seine-et-Oise) (Pl. XIV). Observations de MM. Munier-Chalmas, Tournouër, Hébert et Pellat, p. 471.
- VÉLAIN. Observations, p. 524 et 528.
- VIBRAYE (DE). Observations, p. 341.
- Vigan (*Le*) (Gard). Note sur la Géologie de la ligne de Lunel au —, par M. Torcapel (Pl. I), p. 15.
- VILANOVA (Jean). Sur le rôle de la Silice dans la formation des roches et sur un gisement de Kaolin, p. 679. = Observations, p. 695.
- Viquesnel. Prix —, p. 56.
- VIRLET d'Aoust. Présentation d'une lettre sur le Niveau moyen des mers, d'un Rapport sur les recherches entreprises sur le terrain houiller des vallées de l'Aumance et du Cher (Allier) et du récit de ses Ascensions au Popocatepetl et à l'Iztaccihuatl (Mexique), p. 469.
- Volcans de la Haute-Loire, par M. Robert (suite), p. 355.

Z

- Zéolithes*. Sur la présence de la Tridymite dans les briques zéolithiques de Plombières, par M. Daubrée. Observations de M. Vélain, p. 523.

TABLE DES GENRES ET DES ESPECES

DÉCRITS, FIGURÉS, DISCUTÉS OU DÉNOMMÉS A NOUVEAU,

ET DES SYNONYMIES INDIQUÉES (4) DANS CE VOLUME.

- Acaste mimus*, Salt., 598.
Acroculia Loriei, Vern. sp., 614.
Actinodon Frossardi, A. Gaud., 721 (Pl. XXII).
Adranaria, M.-Ch., 597.
— Crossei, M.-Ch., 597.
— Tromelini, M.-Ch., 597.
Allorisma Duretii, Rou. sp., 614.
Ammonites compsus, Opp.?, 22.
Anatina Duretii, Rou., 614.
Arca Gysseyi, de Raine., 290 (Pl. V, fig. 7-7 b).
Athyris Blacki, Rou. sp., 611.
Atrypa inornata, d'Orb., 611.
Avicula matutinalis, d'Orb., 614.
— retroflexa, Edg.? (non His.), 617.
Bifrontia spirata, de Raine., 291 (Pl. V, fig. 5-5 b).
Bolivina sp., 508 (Pl. XIII, fig. 4 a-c).
Bronteus thysanopeltis, Caill. (non Barr.), 612.
Calymene Bayani, Trom. Lebesc., 599.
Capulus aspidens, Barr., 607.
— Loriei, Vern., 614.
Cardiola gibbosa, Barr., 605.
— interrupta, Sow., 605.
— retrostriata, von Buch sp., 605.
Cardiolaria Barrandei, M.-Ch., 597.
Cardium anguliferum, Rœm., 605.
— palmatum, Goldf., 605.
Clidophorus amygdalus, Salt., 598.
Coleoprion ? Sandbergerti, Barr., 604.
Cornuspira granulosa, Terq., 481.
— infraoolithica, Terq., 481.
Cristellaria anceps, Terq., 492 (Pl. XVI, fig. 23).
— foliacea, Schwag., 480.
— hybrida, Terq., 480 et 493 (Pl. XVI, fig. 26).
— lepidia, Schwag., 480.
— oolithica, Terq., 493 (Pl. XVI, fig. 27 a-28 b).
Cristellaria reticulata, Schwag., 494 (Pl. XVII, fig. 1-9 b).
— Schläenbachi, Schwag., 480.
— semi-involuta, Terq., 493 (Pl. XVI, fig. 24 et 25).
Crocodile, 302 (Pl. VI, fig. 22 et 23).
Ctenacanthus abnormis, Giebel, 609.
— Bohemicus, Barr., 609.
Ctenodonta Bertrandi, Salt. (non Rou.), 597.
— erratica, Trom., 597.
— Riberoi, Sharpe, 597.
Cyathophyllum Celticum?, Lonsd. sp., 612.
— spiriferens, Caill., 612.
Cypræa Acyensis, de Raine., 293 (Pl. V, fig. 8 et 8 a).
Cypricardia Davidsoni, Rou., 611.
— Ludovicana, Rou., 611.
— Mariana, Rou., 611.
Cyrtolitus Boblayei, Rou., 614.
Dalmanites Dujardini, Vern. Barr., 598.
— incertus, Desl. sp., 598.
— incertus, Rou. (non Desl.), 601.
— Lebescontei, Vern. coll., 599.
— Micheli, Trom., 599.
— mimus, Salt. sp., 598.
— Phillipsi, Barr., 599.
— Rouaulti, Trom. Lebesc., 601.
Dentalina succincta, Terq., 482 (Pl. XV, fig. 9).
Discina hamifera, Barr. sp., 598.
Dinosaurien, 442 (Pl. XII, fig. 1-1 b).
Emyde, 302 (Pl. VI, fig. 26-30).
Eulima Ludovica, de Raine., 354 (Pl. X, fig. 5).
Favosites Goldfussi, d'Orb., 612.
— punctatus, Bouillier, 611.
Flabellina centralis, Terq., 492 (Pl. XVI, fig. 22).
— disparilis, Terq., 490 (Pl. XVI, fig. 17).

(1) Les noms en caractères romains sont ceux que les auteurs placent en synonymie.

- Flabellina ferruginea*, Terq., 491 (Pl. XVI, fig. 18 et 19).
 — *intermedia*, Terq., 491 (Pl. XVI, fig. 20 et 21).
 — *primordialis*, Terq., 480 et 489 (Pl. XVI, fig. 14).
 — *semi-cristellaria*, Schwag., 480.
 — *semi-involuta*, Terq., 490 (Pl. XVI, fig. 16).
 — *triquetra*, Terq., 490 (Pl. XVI, fig. 15).
Glandulina bajociana, Terq., 482 (Pl. XV, fig. 4-8).
Globulina oolithica, Terq., 497 (Pl. XVII, fig. 12).
Goldius Bureaui, Trom. Lebesc., 612.
Grammatomysia Armoricana, M.-Ch., 614.
 — *Cordieri*, Rou. sp., 614.
 — *Davidsoni*, Rou. sp., 611.
 — *grammysioides*, Salt. sp., 614.
 — *Halli*, M.-Ch., 611.
 — *Ludoviciana*, Rou. sp., 611.
 — *Mariana*, Rou. sp., 611.
Helix sp., 124.
Hexaprotodon, V. *Hippopotamus*.
Hippopotamus hipponensis, A. Gaud., 501 (Pl. XVIII).
Homalonotus Brongniarti, Desl. sp., 600.
 — *Brongniarti*, Rou. (non Desl.), 600.
 — *Brongniarti*, Vern. Barr. (non Desl.), 600.
 — *fugitivus*, Trom., 600.
 — *Gahardensis*, Trom. Lebesc., 600.
 — *Vicaryi*, Salt., 600.
 — *Vieillardii*, Trom. Dollf., 600.
Iguanodon præcursor, Sauv., 438 (Pl. XII, fig. 5 et 5 a).
Isocardia eocanica, de Rainc., 353 (Pl. X, fig. 6 et 6 a).
Lepidosteus Maximiliani, Ag. sp., 300 (Pl. VI, fig. 1-21).
Leptæna clausa, Vern., 611.
 — *Leblanci*, Rou., 611.
Lingula Morierei, Trom., 589.
 — sp., Dav., 589.
Lituola sp., 508 (Pl. XIII, fig. 3).
Lyrodesma Dufeti, Trom. Lebesc., 597.
 — *Gallica*, M.-Ch., 597.
 — *Sacheri*, M.-Ch., 597.
 — *securis*, Trom. Lebesc., 597.
Machærius abnormis, Gieb. sp., 609.
 — *Archiaci*, Rou., 609.
 — *Bohemicus*, Barr. sp., 609.
 — *Larteti*, Rou., 609.
Marginulina biangulata, Terq., 485 (Pl. XV, fig. 21 et 22).
 — *contracta*, Terq., 489 (Pl. XVI, fig. 10-13).
Marginulina ferruginea, Terq., 488 (Pl. XVI, fig. 6).
flabelloides, Terq., 480 et 486 (Pl. XV, fig. 25 et 26).
 — *harpula*, Terq., 485 (Pl. XV, fig. 18 et 19).
 — *heteropleura*, Terq., 486 (Pl. XV, fig. 27 et 28).
 — *interrupta*, Terq., 488 (Pl. XVI, fig. 7).
 — *ligata*, Terq., 484 (Pl. XV, fig. 15-17).
 — *macilenta*, Terq., 487 (Pl. XV, fig. 29 et 30).
 — *pauperata*, Terq., 486 (Pl. XV, fig. 23 et 24).
 — *pinguis*, Terq., 487 (Pl. XVI, fig. 1-5).
 — *postera*, Terq., 484 (Pl. XV, fig. 14).
 — *solida*, Terq., 488 (Pl. XVI, fig. 8-9 b).
 — *sparsicosta*, Terq., 483 (Pl. XV, fig. 12-13 b).
 — *triangularis*, Terq., 485 (Pl. XV, fig. 20 a et b).
Megalosaurus sp., Sauv., 440 (Pl. XII, fig. 2 et 3).
 — —, Sauv., 441 (Pl. XI, fig. 2 et 2 a).
Meganteris Archiaci, Vern. sp., 611.
 — *Deshayesi*, Caill. sp., 611.
Modiolopsis Edgelli, M.-Ch., 598.
 — *Heberti*, M.-Ch., 597.
Natica gregaria, Barr., 607.
Næra Boursaulti, de Rainc., 352 (Pl. X, fig. 7-7 b).
 — *Herowallensis*, de Rainc., 352 (Pl. X, fig. 8-8 b).
Nerita Sainti, de Rainc., 353 (Pl. X, fig. 3-3 b).
Nodosaria mutabilis, Terq., 481 (Pl. XV, fig. 3).
Orbulina macropora, Terq., 481 (Pl. XV, fig. 1).
Oriostoma Barrandei, M.-Ch., 607.
Orthis Budleighensis, Dav., 595.
 — *Bussacensis*, Sharpe, 595.
 — *caduca*, Barr., 603.
 — *Danjoui*, Rou., 603.
 — *fascicularis*, d'Orb., 612.
 — *Filicerai*, Rou.?, 595.
 — *Hamoni*, Rou., 612.
 — *Michelini*, Vern. (non Lèveillé), 612.
 — *Monnieri*, Rou., 595.
 — *orbicularis*, Arch. Vern. (non Sow.), 612.
 — *orbicularis*, Caill. (non Sow.), 612.
 — *redux*, Barr., 593.
 — *redux*, Salter, etc. (non Barr.), 595.
 — *testudinaria*, Vern. Barr., etc. (non Dalm.), 595.

- Orthis* Vicaryi, Dav., 595.
Orthoceras gregarium, Rou. (non Sow.), 614.
— Rouaulti, Trom. Lebesc., 614.
Orthonota grammysoides, Salter, 614.
Orthonychia aspidens, Barr. sp., 607.
Phacops apiculatus, Mac Coy (non Salt.), 598.
— Dujardini, Rou., 598.
— mimus, Salt., 598.
— sp., Salt., 598.
Pholas Cordieri, Rou., 614.
Placopsilina polypiarum, Terq., 483 (Pl. XV, fig. 10 et 11).
Platyceras Boblayei, Rou. sp., 614.
Pleurodictyum Constantinopolitanum, Rœm., 615.
— problematicum, Dalmier (non Goldf.), 615.
Pleurotoma Francisci, de Raine., 355 (Pl. X, fig. 1-1 b).
— Lapparenti, de Raine., 354 (Pl. X, fig. 2-2 b).
Polycotylus suprajurensis, Sauv., 436 (Pl. XI, fig. 1-1 b).
— sp., Sauv., 437 (Pl. XII, fig. 4).
Polymorphina bilocularis, Terq., 497 (Pl. XVII, fig. 13 a-16).
— cruciata, Terq., 498 (Pl. XVII, fig. 18-22).
— triloba, Terq., 498 (Pl. XVII, fig. 17).
Pomatias Ressonii, de Raine., 292 (Pl. V, fig. 4-4 c).
Productus caperatus, Aut., 619.
Protomyia Bucklandi, Heer, 459 (Pl. XIII, fig. 7).
— Joannis, Oust., 459 (Pl. XIII, fig. 8).
— Oustaleti, Ch. Brongn., 459 (Pl. XII, fig. 5 et 6).
Pseudarca, Trom. Lebesc., 597.
— Crossei, M.-Ch. sp., 537.
— reticulata, Trom., 597.
— Tromelini, M.-Ch. sp., 597.
Pterinea desiderata, Trom. Lebesc., 614.
— laevis, Vern. sp., 614.
— Lehiri, Trom., 617.
— matutinalis, d'Orb. sp., 614.
— sp., Edgell, 614.
Quinqueloculina bajociana, Terq., 499 (Pl. XVII, fig. 24 a-c).
Quinqueloculina disciformis, Will., 508.
— Hauerina, d'Orb., 508.
— subrotunda, Montagu, 508.
Rhynchonella Cypris, d'Orb., 611.
— Paretoi, Vern., 611.
— sp., Dav., 614.
Rissoa Fayellensis, de Raine., 354 (Pl. X, fig. 4-4 b).
Robulina oolithica, Terq., 496 (Pl. XVII, fig. 10 a et b).
Rongeur, 302 (Pl. VI, fig. 24 et 25).
Rotalina ferruginea, Terq., 496 (Pl. XVII, fig. 11 a-c).
Scalaria Sellei, de Raine., 291 (Pl. V, fig. 3 et 3 a).
Siphonaria glabrata, de Raine., 291 (Pl. V, fig. 9-9 b).
Spirillina granulosa, Terq., 481.
— infraolithica, Terq., 481.
— regularis, Terq., 481 (Pl. XV, fig. 2).
Spiroloculina sp., 508 (Pl. XIII, fig. 1 a-c).
— 508 (Pl. XIII, fig. 2 a-c).
Steneosaurus Heberti, Mor. de Gl., 342 (Pl. VIII et Pl. IX, fig. 2 et 4).
Stolidoma eocænica, de Raine., 292 (Pl. V, fig. 2 et 2 a).
— Tournoueri, de Raine., 292 (Pl. V, fig. 1 et 1 a).
Strophalosia productoides, Murch. sp., 619.
Strophomena Rouaulti, Dav., 610.
Strophostylus gregarius, Barr. sp., 607.
Teleosaurus Cadomensis, Desl., 342 (Pl. IX, fig. 1 et 3).
Terebratula Archiaci, Vern., 611.
— Blacki, Rou., 611.
— Deshayesi, Caill., 611.
— hamifera, Barr., 598.
— Thebeaulti, Rou., 614.
Triloculina ferruginea, Terq., 499 (Pl. XVII, fig. 23).
Tubina, Barr., 607.
— Barrandei, M.-Ch. sp., 607.
Turbo Sauvagei, de Raine., 293 (Pl. V, fig. 6-6 b).
Vulsellina, de Raine., 290.
— Chaussyensis, de Raine., 290 (Pl. V, fig. 10-10 b).

LISTE DES PLANCHES.

- I, p. 45. TORCAPEL. — Ligne de Lunel au Vigan. Profil en long géologique de Gallargues au Vigan. — Coupes transversales à la direction du chemin de fer. Fig. 1. Coupe près de Sommières ; fig. 2. *Id.* à Quissac ; fig. 3. *Id.* près de Conqueyrac ; fig. 4. *Id.* près de La Cadière ; fig. 5. *Id.* à Moulès ; fig. 6. *Id.* près du Vigan.
- II, p. 92. DOUVILLÉ. — Fig. 1. Coupe de Boiscommun vers Montargis ; fig. 2. *Id.* de Lorris à Thimory, Oussoy et Solterres ; fig. 3. *Id.* de Fay-aux-Loges à Boiscommun.
- III, p. 227. DELAGE. — Profil géologique du chemin de fer de Rennes à Redon.
- IV, p. 230. DE COSSIGNY. — Fig. 1. Carte de la Sologne ; fig. 2. Coupe d'un des contreforts méridionaux des plateaux de la Sologne ; fig. 3. Coupe d'une poche d'Argile à silex ; fig. 4. Figure théorique des remaniements de l'Argile à silex ; fig. 5. Coupe théorique des terrains primaires du bassin de Mons ; fig. 6. Croquis pris dans le département de l'Eure ; fig. 7. Coupe de l'Arnon à Allogny.
- V, p. 290. DE RAINCOURT. — Fig. 1 et 1 a. *Stolidoma Tournoueri*, de Rainc. ; fig. 2 et 2 a. *S. eocænica*, de Rainc. ; fig. 3 et 3 a. *Scalaria Sellei*, de Rainc. ; fig. 4-4 c. *Pomatias Ressonii*, de Rainc. ; fig. 5-5 b. *Bifrontia spirata*, de Rainc. ; fig. 6-6 b. *Turbo Sauvagei*, de Rainc. ; fig. 7-7 b. *Arca Gysseyi*, de Rainc. ; fig. 8 et 8 a. *Cypræa Acyensis*, de Rainc. ; fig. 9-9 b. *Siphonaria glabrata*, de Rainc. ; fig. 10-10 b. *Vulsellina Chaussyensis*, de Rainc.
- VI, p. 295. VASSEUR. — Fig. 1-24. *Lepidosteus Maximiliani*, Ag. sp. ; fig. 22 et 23. Plaques de Crocodiles ; fig. 24 et 25. Fémur d'un Ronceur ; fig. 26-30. Plaques d'Émydes.

- VII, p. 304. CREVAUX. — Fig. 4-3. Rochers arrondis et polis de l'Indépendancia ; fig. 4. Trainée de blocs granitiques polis aux environs de Las Piedras ; fig. 5. Deux de ces blocs vus de près ; fig. 6-8. Rochers présentant des traces de polissage aux environs de la Florida.
- VIII, p. 342. MOREL DE GLASVILLE. — *Steneosaurus Heberti*, Mor. de Gl.
- IX, p. 342. *Id.* — Fig. 4 et 3. *Teleosaurus Cadomensis*, Desl. ; fig. 2 et 4. *Steneosaurus Heberti*, Mor. de Gl.
- X, p. 352. DE RAINCOURT. — Fig. 4-4 *b.* *Pleurotoma Francisci*, de Rainc. ; fig. 2-2 *b.* *P. Lapparenti*, de Rainc. ; fig. 3-3 *b.* *Nerita Sainti*, de Rainc. ; fig. 4. *Rissoa Fayellensis*, de Rainc. ; fig. 5. *Eulina Ludoviciæ*, de Rainc. ; fig. 6 et 6 *a.* *Isocardia eocenica*, de Rainc. ; fig. 7-7 *b.* *Næra Boursaulti*, de Rainc. ; fig. 8-8 *b.* *N. Herouvallensis*, de Rainc.
- XI, p. 435. SAUVAGE. — Fig. 4-4 *b.* *Polycotylus suprajurensis*, Sauv. ; fig. 2 et 2 *a.* *Megalosaurus*.
- XII, p. 435. *Id.* — Fig. 4-4 *b.* Dinosaurien ; fig. 2 et 3. *Megalosaurus* ; fig. 4. *Polycotylus* ; fig. 5 et 5 *a.* *Iguanodon præcursor*, Sauv.
- XIII, p. 506. TERQUEM. — Fig. 4 *a*-2 *c.* *Spiroloculina* ; fig. 3. *Lituola* ; fig. 4 *a*-*c.* *Bolivina*.
- P. 459. BRONGNIART. — Fig. 5 et 6. *Protomyia Oustaleti*, Ch. Brongn. ; fig. 7. *P. Bucklandi*, Heer ; fig. 8. *P. Joannis*, Oustalet.
- XIV, p. 474. VASSEUR et CAREZ. — Coupe géologique de la terrasse de la Seine à La Frette, sous Cormeilles-en-Parisis.
- XV, p. 477. TERQUEM. — Fig. 4. *Orbulina macropora*, Terq. ; fig. 2. *Spirulina regularis*, Terq. ; fig. 3. *Nodosaria mutabilis*, Terq. ; fig. 4-8. *Glandulina bajociana*, Terq. ; fig. 9. *Dentalina succincta*, Terq. ; fig. 10 et 11. *Placopsilina polypiarum*, Terq. ; fig. 12-13 *b.* *Marginulina sparsicosta*, Terq. ; fig. 14. *M. postera*, Terq. ; fig. 15-17. *M. ligata*, Terq. ; fig. 18 et 19. *M. harpula*, Terq. ; fig. 20 *a* et *b.* *M. triangularis*, Terq. ; fig. 21 et 22. *M. biangulata*, Terq. ; fig. 23 et 24. *M. pauperata*, Terq. ; fig. 25 et 26. *M. flabelloides*, Terq. ; fig. 27 et 28. *M. heteropleura*, Terq. ; fig. 29 et 30. *M. macilenta*, Terq.
- XVI, p. 477. *Id.* — Fig. 4-5. *Marginulina pinguis*, Terq. ; fig. 6. *M. ferruginea*, Terq. ; fig. 7. *M. interrupta*, Terq. ; fig. 8-9 *b.* *M. solida*, Terq. ; fig. 10-13. *M. contracta*, Terq. ; fig. 14. *Flabellina primordialis*, Terq. ; fig. 15. *F. triquetra*, Terq. ; fig. 16. *F. semi-involuta*, Terq. ; fig. 17. *F. disparilis*, Terq. ; fig. 18 et 19. *F. ferruginea*, Terq. ; fig. 20 et 21. *F. intermedia*, Terq. ; fig. 22. *F. centralis*, Terq. ; fig. 23. *Cristellaria anceps*, Terq. ; fig. 24 et 25. *C. semi-involuta*, Terq. ; fig. 26. *C. hybrida*, Terq. ; fig. 27 *a*-28 *b.* *C. oolithica*, Terq.

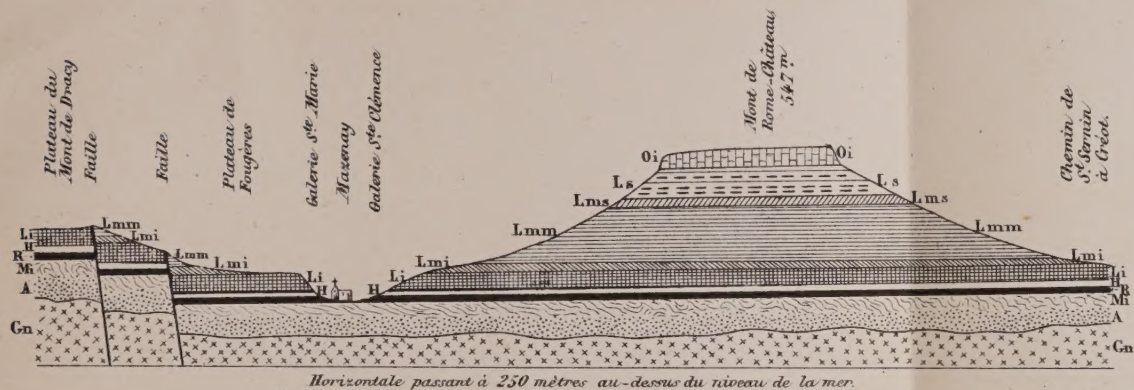
- XVII, p. 477. *Id.* — Fig. 1-9 *b. Cristellaria reticulata*, Schwager ; fig. 10 *a* et *b. Robulina oolithica*, Terq.; fig. 11 *a-c. Rotalina ferruginea*, Terq.; fig. 12. *Globulina oolithica*, Terq.; fig. 13 *a-16. Polymorphina bilocularis*, Terq.; fig. 17. *P. triloba*, Terq.; fig. 18-22. *P. cruciata*, Terq.; fig. 23. *Triloculina ferruginea*, Terq.; fig. 24 *a-c. Quinqueloculina bajociana*, Terq.
- XVIII, p. 504. Alb. GAUDRY. — *Hippopotamus hipponensis*, A. Gaud.
- XIX, p. 529. DAUBRÉE. — Fig. 1. Division d'une Bélemnite en fragments par l'écoulement de l'argile qui l'enveloppe ; fig. 2. Jet d'argile dans lequel les segments de Bélemnite se sont écartés ; fig. 3. Écartement des Bélemnites. Cône de craie en forme de Bélemnite tronçonné dans l'argile par écrasement; fig. 4. Bélemnite enchâssée dans le plomb, avant l'écoulement; fig. 5. Même Bélemnite enchâssée dans le plomb, après l'écoulement ; fig. 6. Structure en éventail produite sur l'argile ; fig. 7 *a-c.* Structure en éventail produite par l'écoulement du plomb.
- XX, p. 644. DELAFOND. — Fig. 1. Coupe de la montagne Saint-Hilaire ; fig. 2. Plan des environs de la Tour Notre-Dame, à Saint-Hilaire ; fig. 3. Coupe prise près de la Tour Notre-Dame ; fig. 4. Paroi est de la tranchée d'exploitation aboutissant à la ferme de Saint-Hilaire; fig. 5. Coupe par Jully et le sommet de la montagne au sud de Neuilly ; fig. 6. *Id.* par le mont Bouzu et les carrières de Saint-Boil ; fig. 7. *Id.* par Saint-Maurice-des-Champs ; fig. 8. *Id.* allant de Mondornon à Fley ; fig. 9. Bassin d'Autun (lisière nord) ; fig. 10. Coupe hypothétique du bassin d'Autun.
- XXI, p. 705. PELLAT. — Fig. 1. Coupe passant par le Mont de Dracy, Mazenay, Rome-Château et le plateau de Saint-Sernin ; fig. 2. Croquis d'une coupe suivant une ligne brisée et passant par Auxy, Antully, Saint-Émiland, Epiry et Drevin.
- XXII, p. 720. Alb. GAUDRY. — *Actinodon Frossardi*, A. Gaud.

ERRATA.

Tome.	Page.	Ligne.
II (3 ^e série).	432,	11 et 12, au lieu de : <i>glacilis</i> , lisez : <i>gracilis</i> .
III	6,	1, au lieu de : DÉVAUX, lisez : DELVAUX.
	50,	12, au lieu de : Mulots, lisez : Mâlots.
	52,	21, au lieu de : Alley, lisez : Annelles.
IV	346,	33, au lieu de : belliqueux Cétacés, lisez : belliqueux Reptiles que l'on serait tenté d'appeler les Cétacés.
—	442,	35, au lieu de : Fragment de fémur, lisez : Fragment d'humérus.
	586,	13 et 14, au lieu de : C'est l'équivalent des calcaires magnésifères de Bahais, La Meauffe, Tessy, etc. (Manche), de ceux d'Evron, lisez : C'est peut-être l'équivalent des calcaires magnésifères d'Evron.
—	607,	37, au lieu de : paraît être lisse, lisez : serait lisse ?
—	609,	8, au lieu de : <i>R. ypsilon</i> , Barr., lisez : <i>R. ypsilon</i> ?, Barr.
—	610,	31, au lieu de : Quoiqu'il, lisez : Quoi qu'il.
—	612,	9 et 10, au lieu de : <i>Dalmanites stellifer</i> , Burm., <i>D. Barrandei</i> , Caill.; <i>D. Cailliaudi</i> , Vern., lisez : <i>Cryphæus stellifer</i> , Burm.; <i>C. Barrandei</i> , Caill.; <i>C. Cailliaudii</i> , Vern.
	613,	16, au lieu de : reconnus, lisez : reconnues.
—	614,	20, au lieu de : <i>Platyceras (Natica) Cotentinum</i> , d'Orb., lisez : <i>Platyceras</i> sp.
—	—	43 et 44, après : 1870), ajoutez : (c'est probablement <i>Terebratula Thebeaulti</i> , Rou.).
—	—	44 et 45, après : <i>R. Vicaryi</i> , Dav., effacez : (c'est probablement <i>Terebratula Thebeaulti</i> , Rou.).
—	—	45, après : <i>Rousseaui</i> , Rou., effacez : (<i>Spirifer subspeciosus</i> , Vern.).
—	615,	11, au lieu de : <i>Platyceras Cotentinum</i> , d'Orb. sp., n'est, lisez : un grand <i>Platyceras</i> n'est.
—	616,	34-38, effacez la note 1.
—	617,	46, après la note 3, ajoutez : (Note ajoutée pendant l'impression/).

Tome.	Page.	Ligne.
IV	621,	32 et 33, <i>au lieu de</i> : il est blanc, <i>lisez</i> : il est quelquefois blanc.
—	758,	3, <i>au lieu de</i> : sur la communication précédente, <i>lisez</i> : sur les communications précédentes.
—	761,	42, <i>après</i> : côte Châlonnaise, <i>ajoutez</i> : (Pl. XX).
—	Pl. I,	<i>au lieu de</i> : p. 14, <i>lisez</i> : p. 15.
—	Pl. XI et XII,	<i>au lieu de</i> : page 437, <i>lisez</i> : page 435.

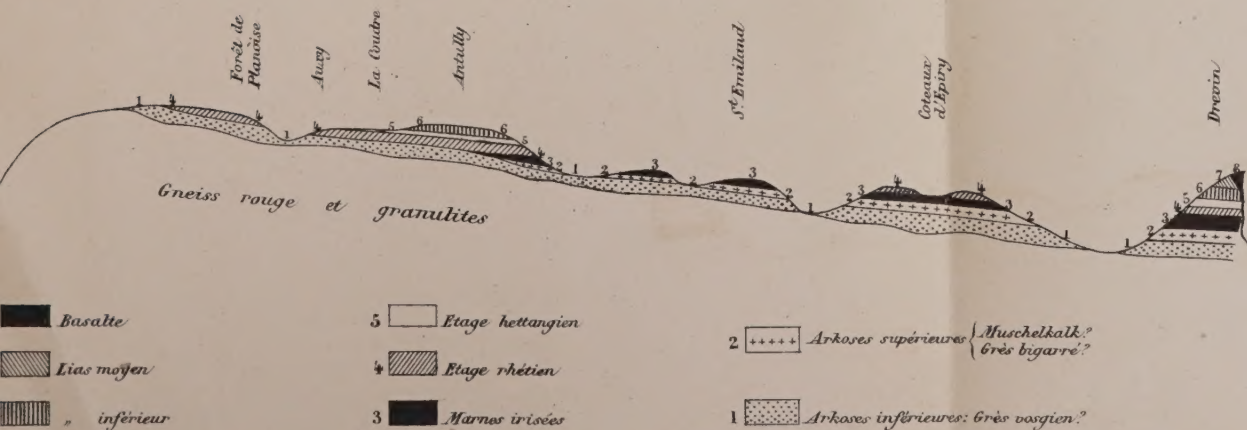
Fig. 1. Coupe passant par le Mont de Dracy, Mazenay, Rome-Château et le plateau de St. Sermin

Echelle des longueurs, $\frac{1}{20000}$; des hauteurs, $\frac{1}{10000}$.

- Oi Oolithe inférieure
- Ls Marnes couches à poissons } Lias supérieur
- Lms Lias moyen, Zone supérieure
- Lmm " " Zone moyenne
- Lmi " " Zone inférieure
- Li Lias inférieur

- H Minéral de fer
Marnes et lumachelles } Etage hettangien
- R Etage rhétien
- Mi Marnes irisées
- A Arkoses { Muschelkalk ?
Grès bigarré ?
Grès vosgien ?
- Gn Gneiss rouge et granulite.

Fig. 2. Croquis d'une coupe suivant une ligne brisée et passant par Auxy, Antully, St. Emiland, Epiry et Drevin.



- Basalte
- Lias moyen
- " inférieur
- 5 Etage hettangien
- 4 Etage rhétien
- 3 Marnes irisées
- 2 Arkoses supérieures { Muschelkalk ?
Grès bigarré ?
- 1 Arkoses inférieures; Grès vosgien.

